

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ENDURECEDOR DE ESMALTE PU COLOR FLEET

Sección 1. Identificación

Identificador GHS de producto : ENDURECEDOR DE ESMALTE PU COLOR FLEET
código del producto : 14.66.00064
tipo de producto : Líquido.

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Pintura o material relacionado con la pintura.

detalles del proveedor : SHERWIN-WILLIAMS DO BRASIL – DIV. AUTOMOTIVA
 Estrada do Montanhão, 3000 – Barrio Montanhão
 São Bernardo do Campo - São Paulo CEP: 09791-250
 www.sherwin-auto.com.br
 atendimento@sherwin-auto.com.br
 Teléfono: 55 (11) 2168-4500 Fax: 55 (11)
 2168-4565

Teléfono de emergencias: : 08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicología) 24 horas
 55 (11) 2168-4500 (Contacto de emergencia disponible las 24 horas)

Sección 2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia: o mezcla LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (cutánea) - Categoría 5
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL - Categoría 1
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIÓN REPETIDA - Categoría 2
 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Elementos de la etiqueta GHS

pictogramas de peligro



Palabra de advertencia frases de peligro

: Peligro
 : Líquidos y vapores inflamables.
 Nocivo si se ingiere.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Causa irritación de la piel.
 Puede causar reacciones alérgicas en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede causar irritación de las vías respiratorias.
 Puede dañar la fertilidad o al bebé nonato.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Sección 2. Identificación de peligros

frases de precaución

Prevención

: Obtenga instrucciones específicas antes de usar. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes y fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones. Utilice herramientas que no generen chispas. Tome precauciones para evitar descargas estáticas. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. No inhale el vapor. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lávese bien después de manipularlo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

respuesta de emergencia

: EN CASO DE exposición o sospecha de exposición: busque atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona a un área bien ventilada y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se encuentra mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuágate la boca. No induzca el vomito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: En caso de malestar, dirigirse a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si es fácil. Sigue enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: busque atención médica.

Almacenamiento

: Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga en un lugar fresco.

Disposición

: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no resultan en un clasificación

: Ninguno conocido.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

sustancia/mezcla : Mezcla

Número de registro CAS/otros identificadores

Número CE : Mezcla.

Nombre del ingrediente	%	Numero de registro CAS
acetato de celosolve	≥25 - ≤36	111-15-9
Polímero de hexametilendiisocianato de xileno	≥25 - ≤50	28182-81-2
Etilbencina	≥10 - ≤18	1330-20-7
Diisocianato de hexametilén	≥10 - ≤16	100-41-4
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	≤5	108-65-6
	≤0.3	822-06-0

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran detalles en esta sección.

Los límites de exposición laboral, si están disponibles, se enumeran en la sección 8.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

- contacto visual** : Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique si se están usando lentes de contacto y retírelos. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico.
- Inhalación** : Retirar a la víctima a un área bien ventilada y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración. Si se sospecha que aún hay vapores presentes, los rescatistas deben usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si se produce dificultad para respirar, respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial o proporcione oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda durante la reanimación boca a boca. Consultar a un médico. Si es necesario, llame a un centro de control de envenenamiento oa un médico. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla. En caso de inhalación de productos de descomposición por el fuego, los síntomas pueden retrasarse. La persona expuesta puede requerir vigilancia médica durante 48 horas.
- contacto con la piel** : Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico. Si es necesario, llame a un centro de control de envenenamiento oa un médico. En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.
- ingestión** : Consulte a un médico inmediatamente. Llame a un centro de control de envenenamiento oa un médico. Enjuagar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hubiere. Si se ha tragado el material y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. Deje de beber agua si la persona expuesta tiene náuseas, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No induzca el vomito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja para evitar que entre a los pulmones. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

potenciales efectos agudos a la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : Puede causar irritación de las vías respiratorias.
- contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Causa irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel.
- ingestión** : Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- contacto visual** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rascando
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformación ósea

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
- irritación
 - enrojecimiento
 - peso fetal reducido
 - aumento de muertes fetales
 - malformación ósea
- ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
- náuseas o vómitos
 - peso fetal reducido
 - aumento de muertes fetales
 - malformación ósea

Si es necesario, indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

- notas para el medico** : En caso de inhalación de productos de descomposición por el fuego, los síntomas pueden retrasarse. La persona expuesta puede requerir vigilancia médica durante 48 horas.
- Tratamientos específicos** : Sin tratamiento específico.
- Protección de las personas que prestan los primeros ayuda** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que aún hay vapores presentes, los rescatistas deben usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda durante la reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes.

Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción adecuado** : Use polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.
- Medios de extinción inadecuado** : NO use un chorro de agua.

Peligros específicos derivados del producto químico

- : Líquidos y vapores inflamables. La escorrentía en el alcantarillado puede crear un riesgo de incendio o explosión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar, con riesgo de explosión posterior.

productos peligrosos de descomposición térmica

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
- dióxido de carbono
 - monóxido de carbono
 - óxido de nitrógeno

medidas de protección especial para el bomberos

- : Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

- : Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y usar un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal que no sea de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas vecinas. No deje entrar a personas innecesarias o desprotegidas. NO toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. Elimine las fuentes de chispas, humo y llamas en el área de peligro. Evite inhalar vapor o humos. Proporcione una ventilación adecuada. Use una máscara adecuada cuando la ventilación sea inadecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado.
- Para el personal de servicios de emergencia** : Si se requiere ropa especializada para tratar derrames, tenga en cuenta las notas en la sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información "Para personal que no sea de emergencia".

Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento al suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza.

- pequeños derrames** : Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y aclarar si es soluble en agua. Como alternativa, o si es soluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un contenedor de eliminación de desechos adecuado. Eliminar a través de una empresa autorizada para el control de residuos.
- gran derrame** : Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Liberación a favor del viento. Evite la entrada en alcantarillas, vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. Lavar y transportar la cantidad derramada a una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Los derrames deben recogerse utilizando materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocarse en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las normas locales (consulte la Sección 3). Eliminar a través de una empresa autorizada para el control de residuos. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.
- Nota:

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evite la exposición: obtenga instrucciones específicas antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapor o niebla. No ingerir. Manipular sólo con ventilación adecuada. Use una máscara adecuada cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén adecuadamente ventilados. Conservar en el envase original, o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, sellado herméticamente cuando no esté en uso. Almacene y use lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (ventilación, iluminación y manejo de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional : Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte la sección 8 para obtener más información sobre las medidas de higiene.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad : Almacenar de acuerdo con la legislación local. Almacenar en un área aprobada y aislada. Almacenar en el envase original lejos de la luz solar directa, en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Almacenar en un lugar cerrado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de metales oxidantes. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los envases que han sido abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de su manipulación o uso.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
acetato de celosolve	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). Absorbido a través de la piel. LT: 78 ppm 8 horas. 420 mg/m ³ 8 horas.
xileno	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). [Xileno] LT: 78 ppm 8 horas. 340 mg/m ³ 8 horas.
Etilbencina	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. 340 mg/m ³ 8 horas.
diisocianato de hexametileno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 0,005 ppm 8 horas. TWA: 0,03 mg/m ³ 8 horas.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad no representan una valoración de los riesgos en las condiciones de trabajo del usuario, tal y como exige la legislación de seguridad y salud en el trabajo. Los requisitos de las autoridades sanitarias y la legislación sobre seguridad en el trabajo se aplican a la manipulación de este producto por parte del usuario.

medidas de control de ingeniería : Manipular sólo con ventilación adecuada. Utilice procesos cerrados, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición recomendados. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gases, vapores o polvo por debajo de cualquier límite de explosión. Use equipo a prueba de explosiones.

control de exposición ambiental : Las emisiones de los equipos de ventilación o procesos de trabajo deben comprobarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente. En algunos casos, pueden ser necesarios lavadores de gases, filtros o modificaciones de ingeniería en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

medidas de protección personal

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

- Medidas higiénicas** : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de usar el baño, comer, fumar y al final del período de trabajo. Se pueden utilizar técnicas adecuadas para quitarse la ropa contaminada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.
- Nota(s): La ropa contaminada debe lavarse por separado.
- Protección para los ojos/la cara** : Use anteojos de seguridad que cumplan con los estándares establecidos siempre que una evaluación de riesgos indique que existe riesgo de exposición a salpicaduras, gases, vapores o polvos. Se debe usar la siguiente protección si existe la posibilidad de contacto, a menos que se considere que se requiere una protección aún mayor: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- protección de la piel**
- protección de mano** : Se deben usar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento mientras se manipulan productos químicos si la evaluación de peligros indica que esto es necesario. Verificar que los guantes aún conserven las mismas características de protección durante el uso, considerando los parámetros especificados por el fabricante. Cabe señalar que el tiempo que tardan en romperse los guantes puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias, la duración de la protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Guantes recomendados: Guantes de nitrilo.
- protección corporal** : El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse de acuerdo con la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular el producto. Use ropa protectora antiestática cuando exista riesgo de ignición debido a la electricidad estática. Para mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otra protección de la piel** : El calzado y otras medidas apropiadas de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos resultantes. Estas medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de manipular este producto.
- Nota(s): Se recomiendan zapatos cerrados para protección.
- Protección respiratoria** : Según los riesgos y el potencial de exposición, elija un respirador que cumpla con las normas o certificaciones adecuadas. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste adecuado, capacitación y otros aspectos importantes del uso.
- Si la exposición personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante ventilación, use un respirador adecuado para partículas/vapores orgánicos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

- estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : Característica.
- umbral de olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/ congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición** : 136 °C (276,8 °F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 31°C (87.8°F)
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- inflamabilidad** : No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior e inferior de explosión/inflamabilidad	: Inferior: 1% Superior: 13,1%
Presión de vapor	: 0,95 kPa (7,1 mm Hg)
Densidad relativa de vapor	: No disponible.
Densidad	: 0,968205312 g/cm ³
Solubilidad	: No disponible.
Coefficiente de reparto – noctanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40 °C (104 °F)): <20,5 mm ^{dos} /s (<20,5 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No hay datos de prueba específicos disponibles con respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones para evitar:	Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, taladre, aplaste ni exponga estos recipientes al calor o fuentes de ignición.
materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
productos peligrosos de descomposición	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

** Datos de mezcla **

información de la ruta exposición probable	: No disponible.
<u>potenciales efectos agudos a la salud</u>	
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	: Puede causar irritación de las vías respiratorias.
contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Causa irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel.
ingestión	: Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas

contacto visual	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rascando enrojecimiento
------------------------	--

Sección 11. Información toxicológica

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformación ósea
- contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformación ósea
- ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náuseas o vómitos
peso fetal reducido
aumento de muertes fetales
malformación ósea

Posibles efectos crónicos en la salud

- General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez sensibilizado, puede ocurrir una reacción alérgica severa cuando se expone a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se
- mutagenicidad** : conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar
- teratogenicidad** : al bebé nonato.
- efectos de nacimiento** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : Puede afectar la fertilidad.

datos toxicológicos

Estimación de toxicidad aguda

A través de	valor ATE
Oral	1447,18 mg/kg
Dérmico	2092,24 mg/kg
Inhalación (gases)	37169,88 ppm
Inhalación (vapores)	22,03 miligramos por litro
Inhalación (polvos y nieblas)	17,22mg/l

** Datos de ingredientes ** Información

sobre los efectos toxicológicos

toxicidad aguda

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exhibición
acetato de celosolve	DL50 oral	Ratón	2700mg/kg	-
Polímero	CL50 Inhalación Polvo y niebla	Ratón	18500mg/m ³	1 hora
Hexametildiisocianato de xileno	CL50 Inhalación Gas.	Ratón	6700ppm	4 horas
Etilbencina	DL50 oral	Ratón	4300mg/kg	-
1-metoxi-acetato	Dérmico LD50	Conejo	> 5000mg/kg	-
2-propanol	DL50 oral	Ratón	3500mg/kg	-
diisocianato de hexametileno	Dérmico LD50	Conejo	> 5 g/kg	-
	DL50 oral	Ratón	8532mg/kg	-
	CL50 Inhalación Polvo y niebla	Ratón	124mg/m ³	4 horas

irritación/corrosión

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exhibición	Observación
acetato de celosolve	Ojos - Irritación moderado	Conejo	-	40 miligramos	-
Polímero hexametildiisocianato	Piel - Ligeramente irritante Ojos - Irritación moderado Piel - Irritación moderada	Conejo Conejo Conejo	- - -	490 miligramos 100 miligramos 500 miligramos	- - -
xileno	Ojos - Ligeramente irritante Ojos - Irritación severa	Conejo Conejo	- -	87 miligramos 24 horas 5 miligramos	- -
Etilbencina	Piel - Ligeramente irritante Piel - Moderadamente irritante Piel - Moderadamente irritante Ojos - Irritación severa Piel - Ligeramente irritante	Ratón Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - - -	8 horas 60 uL 100% 24 horas 500 miligramos 500 mg 24 horas 15 miligramos	- - - - -

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Nombre	Categoría	Ruta de exhibición	órganos objetivo
Polímero de hexametildiisocianato	Categoría 3	-	irritación del área respiratorio
xileno	Categoría 3	-	irritación del área respiratorio
Diisocianato de hexametileno	Categoría 3	-	efectos narcóticos
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Categoría 3	-	irritación del área respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Nombre	Categoría	Ruta de exhibición	órganos objetivo
xileno	Categoría 2	-	-
Etilbencina	Categoría 2	-	organos auditivos

peligro de aspiración

Nombre	Resultado
xileno Etilbencina	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Sección 12. Información ecológica

toxicidad

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Exhibición
acetato de celosolve	Agudo. CL50 41000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Incipiente, joven, Brote)	96 horas
xileno	Agudo. CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>pugio paleonetes</i>	48 horas
Etilbencina	Agudo. CL50 13400 µg/l Agua dulce Agudo. EC50 4900 µg/l Agua de mar Agudo. EC50 7700 µg/l Agua de mar Agudo. EC50 6,53 mg/l Agua de mar	Pez - <i>Pimephales Promelas</i> Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - nauplios	96 horas 72 horas 96 horas 48 horas

Sección 12. Información ecológica

	Agudo. EC50 2,93 mg/l Agua dulce	dafnia - <i>dafnia magna</i> - neonato	48 horas
	Agudo. CL50 4200 µg/l Agua dulce	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistencia/degradabilidad

Nombre del producto/ Ingrediente	semivida acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
xileno	-	-	Fácilmente
Etilbencina	-	-	Fácilmente

potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ Ingrediente	LogP _{Ay}	FCB	Potencial
xileno	-	8,1 a 25,9	Bajo
diisocianato de hexametileno	-	57.63	Bajo

movilidad del suelo




Coefficiente de Partición Suelo/Agua (K_{jefe}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones de disposición

métodos recomendados para disposición final : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse allí donde se produzca. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir con los requisitos de protección ambiental, así como con la legislación sobre eliminación de desechos según lo requieran las autoridades regionales locales. Eliminar el exceso de productos no reciclables a través de una empresa de control de residuos autorizada. Los residuos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan con los requisitos de las autoridades locales. El paquete de desecho debe ser reciclado. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. No deseches este producto y su envase sin tomar las precauciones de seguridad adecuadas. Se necesita cuidado cuando se manipulan recipientes vacíos que no se han limpiado ni lavado. Los recipientes o bolsas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde ni aplaste los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento al suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Sección 14. Información de Transporte

	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
un numero	UN1263	UN1263	UN1263
nombre de Apropiado por la ONU para embarque	MATERIAL RELACIONADO CON PINTURAS	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA
Clase(s) de riesgo para el transporte	3 	3 	3 

Sección 14. Información de Transporte

Grupo de embalaje	tercero	tercero	tercero
peligro a la mitad ambiente	No.	En el.	En el.
Información adicional	<u>número de riesgo</u> 30	-	

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte interno:** Transporte siempre en contenedores cerrados y seguros en posición vertical. Asegúrese de que las personas que transportan el producto conozcan los procedimientos en caso de accidente o derrame.

Sección 15. Información reglamentaria

Reglamento : No se conocen regulaciones nacionales y/o regionales específicas para este producto (incluidos sus ingredientes).
requisitos específicos de seguridad, salud y medio ambiente para el producto

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas en la Lista I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas No relacionado.

Protocolo Montreal

No relacionado.

Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes No

relacionado.

Convenio de Róterdam sobre el Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No relacionado.

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados

No relacionado.

Lista de inventario

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : No determinado.

Porcelana

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón

: **Inventario de Japón (CSCL):** No determinado.

Inventario de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia

: No determinado

Nueva Zelanda

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Filipinas

: Todos los componentes están listados o son exentos.

República de Corea

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Taiwán

: No determinado.

tailandia

: No determinado.

Turquía

: No determinado.

Estados Unidos

: No determinado.

Vietnam

: No determinado.

Sección 16. Otra información

Histórico

fecha de impresión : 02 de agosto de 2023.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 02 de agosto de 2023.

Fecha de la edición anterior : 27 de febrero de 2023.

Versión : 5.08

version del producto : 007 00

El significado de abreviaturas :

- ATE = Toxicidad aguda estimada BCF
- = Factor de bioconcentración
- GHS = Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC
- = Contenedor intermedio a granel
- IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
- MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 ("Marpol" = contaminación marina)
- ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica información que ha cambiado desde una versión anterior. [Nota para el lector](#)

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta hoja de datos de seguridad (SDS) la estudie cuidadosamente y consulte los recursos, si es necesario o conveniente, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y los peligros asociados con el producto. Esta información se proporciona de buena fe y se cree que es precisa a la fecha del presente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. La información presentada aquí se aplica únicamente al producto tal como se envió. La adición de cualquier material puede cambiar la composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no se deben volver a empaquetar, modificar o teñir, excepto según las instrucciones específicas de Sherwin-Williams, incluyendo, entre otros, la incorporación de productos que no sean de Sherwin-Williams o el uso o adición de productos en proporciones no especificadas por Sherwin-Williams. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre regiones y jurisdicciones. El Cliente/Comprador/Usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales aplicables. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante; el cliente/comprador/usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro del producto. El cliente/comprador/usuario no debe usar el producto para ningún otro fin que no sea el que se muestra en la sección correspondiente de esta SDS sin consultar primero al proveedor y obtener instrucciones de manejo por escrito.